

Teeltwijzer VLAS 2010



Vlas (*Linum usitatissimum*) is een plant uit de vlasfamilie (*Linaceae*) en wordt al vele eeuwen verbouwd. Er zijn blauw- en witbloeiende rassen en bruine en gele zaden. Daarnaast wordt er onderscheid gemaakt in vezel- en olievlas.

Limagrain Nederland is één van de grootste vlasveredelaars van Europa en brengt deze rassen op de markt onder de merknaam Nickerson. Binnen de Benelux en Frankrijk bestaat meer dan 35% van het totale vezel vlasareaal uit Nickerson rassen. De volgende toonaangevende Nickerson-rassen zijn nu verkrijgbaar:

Rassenkeuze:

AGATHA

- Resistent tegen brand;
- Vrij vroege afrijping;
- Goede stevigheid;
- Zeer goede vezelkwaliteit;
- Gemiddelde stro-opbrengst en vezelgehalte;
- Hoge zaadopbrengst

AMINA

- Gemiddelde afrijping;
- Goede stevigheid;
- Gemiddelde stro-opbrengst en zeer hoog vezelgehalte;
- Vraagt een goede bodemstructuur.

MELINA

- Resistent tegen brand;
- Vroege afrijping;
- Zeer goede stevigheid;
- Goede vezelkwaliteit.
- Gemiddelde stro-opbrengst en vezelgehalte;
- Hoge zaadopbrengst;
- Vraagt een goede bodemstructuur.

BONITA

- Gemiddelde afrijping;
- Gemiddelde stevigheid;
- Hoge stro-opbrengst en vezelgehalte;
- Lage zaadopbrengst.

Belangrijk is dat de stengel een lengte heeft tussen de 80 en 120 cm, maar desondanks niet legert en zo hoog mogelijk vertakt. Vlas wordt in de eerste helft van april gezaaid. Het bloeit in juni en wordt geoogst in de tweede helft van juli.

	vroegheid ontwikkeling	vroegheid bloei	stevigheid	vroegrijpheid stengel	vroegrijpheid bol	resistentie tegen brand	resistentie tegen fusarium	totale lengte	technische lengte	stro opbrengst	vezelgehalte	vezelopbrengst	zaadopbrengst
AGATHA	7	6.0	7.5	6.5	6	8	7.5	97	97	99	99	97	108
BONITA	6.5	5.5	6.5	6.5	6.5	3	8	100	100	102	102	104	91
MELINA	7.5	6.5	7.5	7.5	7	8	7.5	101	102	98	96	94	104
AMINA	6.5	6.5	7.5	6.5	7	3.5	8.5	98	99	98	106	103	101
VESTA	7.5	5.5	7	6.5	6	8	8	102	104	105	100	105	100
ARETHA NIEUW	6.5	6	8	7	6	8	8	100	99	100	105	105	94
CALISTA NIEUW	6.5	5.5	6.5	7	6	7.5	9	103	103	100	101	101	111

Perceelskeuze

Voor de vlasteelt is een goede vochthoudende grond nodig met een ongestoorde profielopbouw. Vlas wordt veel op kleigrond geteeld, maar alle grondsoorten zijn geschikt voor de vlasteelt. Op percelen met een hoge bodemvoorraad stikstof en op gronden met een sterke stikstofmineralisatie is het gevaar voor legering echter te groot. Zand- en dalgronden zijn wel geschikt, mits de pH 4,5 of hoger is. Percelen met structuurproblemen en percelen die besmet zijn met het noordelijk wortelknobbelaaltje vormen voor de vlasteelt een probleem.

Met het oog op de gezondheidsaspecten en de opbrengst is het verantwoord om eenmaal in de zes tot zeven jaar vlas te telen op hetzelfde perceel.

Zaaitijdstip

Vlas kiemt al bij 3 à 4°C zodat al vroeg gezaaid kan worden. Vlas is echter wel vorstgevoelig. Nachtvorst kan leiden tot een lager plantaantal, waardoor er meer en lagere vertakkingen ontstaan. Dit gaat ten koste van de opbrengst aan lange vezels.

De beste zaaitijd valt in de periode maart - begin april. In sommige jaren wordt in Zeeuws-Vlaanderen op zware grond eind februari al gezaaid. Bepalend is het tijdstip waarop een goed zaaibed wordt verkregen. Vroeg zaaien verlengt de vegetatieve periode. Dit is gunstig voor de totale gewasopbrengst (vezel en zaad). Bij late zaai groeit vlas sneller dan bij vroege zaai. Hierdoor is het gevoeliger voor legering.

Zaaizaadhoeveelheid

Bij een normale zaaitijd (maart tot begin april) worden 2.000 kiemkrachtige zaden per m² gezaaid. Bij een duizendkorrelgewicht van 5,5 gram en een kiemkracht van 92% is dit 120 kg per ha.

Bij vroeg zaaien (februari tot begin maart) is het beter om ongeveer 10 kg/ha meer zaaizaad te gebruiken en bij zaaien na half april ongeveer 10 kg/ha minder.

Als een weelderig gewas verwacht wordt, is het gewenst iets minder zaaizaad te gebruiken. Op zware kleigrond of bij een zaaibed met een minder goede structuur wordt wat meer zaaizaad geadviseerd.



Rijenafstand

Vlas moet op een zeer nauwe rijenafstand worden gezaaid. Een rijenafstand van 4 tot 8 cm heeft weinig invloed op de stevigheid, de kwaliteit en de opbrengst van strovlas of vezel. Een toename van de rijenafstand tot 12½ cm veroorzaakt evenmin een lagere opbrengst aan strovlas; wel is de kans op legering groter. De nauwere rijenafstanden laten in het algemeen gunstigere resultaten te zien.

